Matthijs.Kemp@gmail.com

Matthijs Kemp

1685380  
Berend Wilkens  
23-06-17

Testplan Restservice

Normal distribution

# Versie-historie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur** | **Datum** | **Versie** | **Aanpassing** |
| Matthijs Kemp | 23-6-17 | 1.0 | Eerste opzet |

# Introductie

Versie 1.0

Dit is het testplan voor de REST-service voor het bepalen van normaliteit op basis van skewness en kurtosis. Als bepalende waarden neem ik -0.5 en 0.5 voor beide variabelen. Hoe dichter waarden bij 0 zijn, hoe normaler de data verdeeld is. Ik ga een Unittest uitvoeren (JUnit) een Smoketest, een black box test, een Unit test en een regressietest.

Alle services worden getest

# Testomgeving

De restservice zal met de hand worden getest op verschillende invoerwaardes en problemen die er zijn.

# Smoketest

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test ID | Test scenario | Test beschrijving | Test stappen | Verwacht resultaat | Daadwerkelijk resultaat | Pass/Fail |
| 1 | Geen cijfer invoeren | We voeren iets anders in dan een cijfer, bijvoordbeeld een speciaal character | Voer voor request een “?” | Vangt op met een error “Fatal error” | Geeft onopgevangen error | Fail |
| 2 | Niks invoeren | We laten de objecten leeg | We versturen lege attributen | Vangt op met error “Fatal error” | Geeft onopgevangen error | Fail |
| 3 | Double en int | Testen voor double EN int | Voer 1 double en 1 int in | Gaat goed bij decimalen | Gaat fout bij decimalen | Fail |

# Black box test

Geen tijd over

# Unit Tests

Geen tijd meer

# Regressietest

Geen tijd meer